

OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 032 734**

⑫ Número de solicitud: U 9503163

⑬ Int. Cl.⁶: B65D 43/06

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **14.12.95**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.96**

⑰ Solicitante/s: **Herminio Fernández Castiñeiras**
C/ Arq. Pérez Bellas, 4, 2A
36211 Vigo, Pontevedra, ES

⑱ Inventor/es: **Fernández Castiñeiras, Herminio**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Lata de bebidas con tapa higiénico-protectora.**

ES 1 032 734 U

DESCRIPCION

Lata de bebidas con tapa higiénico-protectora.
Objeto de la invención

Consiste en dotar a las latas de bebidas de una tapa protectora. Su objetivo es garantizar las condiciones higiénicas de las zonas expuestas que entran en contacto con su propio contenido ó con la boca del consumidor, desde el envasado hasta el momento de su consumo.

Antecedentes de la invención

Enmarcado en el sector del envasado de bebidas en lata tales como refrescos, cervezas, etc. las cuales están previstas para permitir el consumo directo mediante la propia lata, se desconoce la aplicación de algún tipo de elemento dispuesto en tales envases para preservar su higiene externa.

Existen sin embargo, otros tipos de envases que no estando previstos para el consumo de su contenido por contacto directo con la boca, incorporan tapas protectoras que cumplen la funciones de cierre ó de precinto de garantía.

La carencia de protección permite que desde el momento de su envasado hasta su consumo las latas se encuentren expuestas a todo tipo de agentes contaminantes. La pérdida de higiene se produce por transporte, manipulaciones sucesivas, almacenamiento, exposición y venta, etc.

Como consecuencia de las condiciones antes señaladas, el consumidor recibe un envase sin garantía higiénica externa alguna para beber directamente de él.

Descripción de la invención

El nuevo modelo de envase se constituye a partir de una tapa protectora acoplada y adherida a las zonas a proteger de la cara externa de una lata de bebidas convencional.

La tapa prevista es de material flexible para permitir un fácil y perfecto acoplamiento. Su forma y dimensiones se adaptan a las zonas a cubrir: Parte redonda y del diámetro del envase con dos lengüetas diametralmente opuestas. La fijación de la sección circular de la tapa se efectúa por adherencia al aro periférico de la cubierta superior del envase, mientras que las lengüetas se adhieren a la pared lateral. La lengüeta frontal y de mayor tamaño, quedaría adherida sólo periféricamente, dejando una pestaña no pegada para permitir tirar de ella al desprender la tapa. La lengüeta posterior y de menor tamaño, quedaría totalmente adherida.

Funcionalmente, la lengüeta frontal cubre la zona de contacto del labio inferior con la lata. La sección central protege toda la cubierta superior de la lata: zona de contacto del labio superior y hendidura periférica superior donde puede quedar líquido acumulado tras inclinar la lata para beber. La lengüeta posterior impide la separación total de la tapa con la lata tras su apertura.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra las vistas de planta y alzados frontal y lateral del envase con tapa protectora objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra un alzado lateral del envase con la tapa protectora después de haber sido abierta, así como el recorrido de apertura.

Figura 3.- Muestra una vista en planta de un prototipo de tapa protectora para el envase en cuestión.

Un modo de realización

A efectos explicativos distinguimos tres zonas sobre una lata de bebidas común: base superior (1), cuerpo (2) y base inferior (3).

La tapa protectora cubrirá totalmente la base superior (1) además de la superficie del cuerpo enfrentada al orificio de apertura de la lata (4), y estará dimensionada para cubrir suficientemente la zona de contacto con la boca del consumidor al beber.

La tapa protectora estará fabricada preferentemente con un material flexible, impermeable, reciclable y acorde con la estética del envase. En este sentido cabe señalar la existencia de múltiples variedades de tapas con estas características comercialmente disponibles. Asimismo, puede incorporar trazos pre-conformados (9) que a modo de resaltes delimiten y faciliten el conformado y pliegues de la tapa cuando esta se incorpora a la lata.

Funcionalmente, la lengüeta posterior de la lata (5) estará impregnada por su cara interior con adhesivo u otro sistema de sujeción que impida el desprendimiento de la lata una vez abierta la tapa. Esta característica pretende evitar que la tapa se desheche individualmente y pueda ser tirada al suelo, así como facilitar la recogida y posible reciclaje conjunto con la lata.

La sección central de la tapa (6) cubre la base superior de la lata y se amolda al contorno delimitado por el borde ó aro de cierre que une a ésta con el cuerpo de la lata (8) y a cuya periferia quedará adherida la tapa mediante adhesivo inócuo u otro medio de fijación ó sellado. Este medio de fijación debe facilitar una separación de la tapa cómoda y sin desgarramiento de la misma en el momento de su apertura. Cabe también señalar que al amoldarse la tapa a la cavidad y contorno de la base superior de la lata, no se obstaculiza el acoplamiento de las latas cuando se encuentran apiladas unas con otras (cubierta superior contra base).

La lengüeta frontal de la tapa (7) estará adherida periféricamente al cuerpo de la lata bajo las mismas premisas indicadas anteriormente para la sección central. Asimismo, dicha lengüeta dispondrá en su extremo inferior de una pestaña no adherida a la lata, la cual servirá para iniciar la apertura de la tapa tirando de dicha pestaña hacia arriba según el sentido indicado en la figura 2.

En lo referente a la incorporación de la tapa a la lata, esta operación preferentemente sería ejecutada tras el llenado y cierre del envase y antes de su embalaje en fábrica ó cualquier manipulación contraria al mantenimiento de las condiciones higiénicas del envase.

REIVINDICACIONES

1. Lata de bebidas con tapa higiénico protectora, que partiendo del envase existente y comúnmente empleado para bebidas enlatadas se le incorpora una tapa amoldada al envase capaz de garantizar las condiciones higiénicas de las zonas cubiertas por la misma. Particularmente, la base superior de la lata (1) y la superficie del cuerpo enfrentada al orificio de apertura (4), las cuales entran en contacto con el contenido o con la boca del consumidor al proceder a beber directamente del propio envase.

La tapa del envase, tiene una lengüeta posterior (5) que estando adherida al cuerpo de la lata (2) permite mantener sujeta la tapa a la lata aún después de abierta, facilitando ser desechada conjuntamente.

La sección central de la tapa (6) se amolda a la concavidad y contorno de la base superior de la lata (1) no obstaculizando así el posible apilamiento de una lata contra otra.

La tapa incorpora también una lengüeta frontal de protección (7) que además contiene una pestaña no adherida a la lata a partir de la cual se inicia la apertura de la tapa al tirar de ella.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 032 734 U

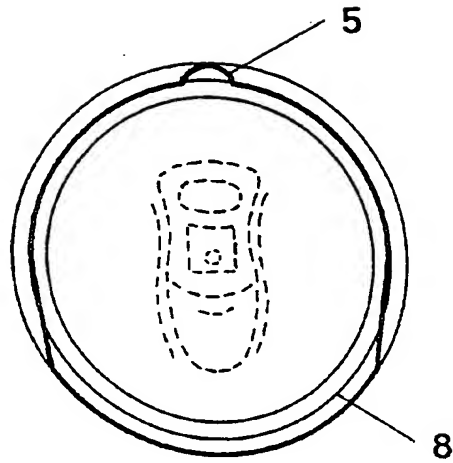
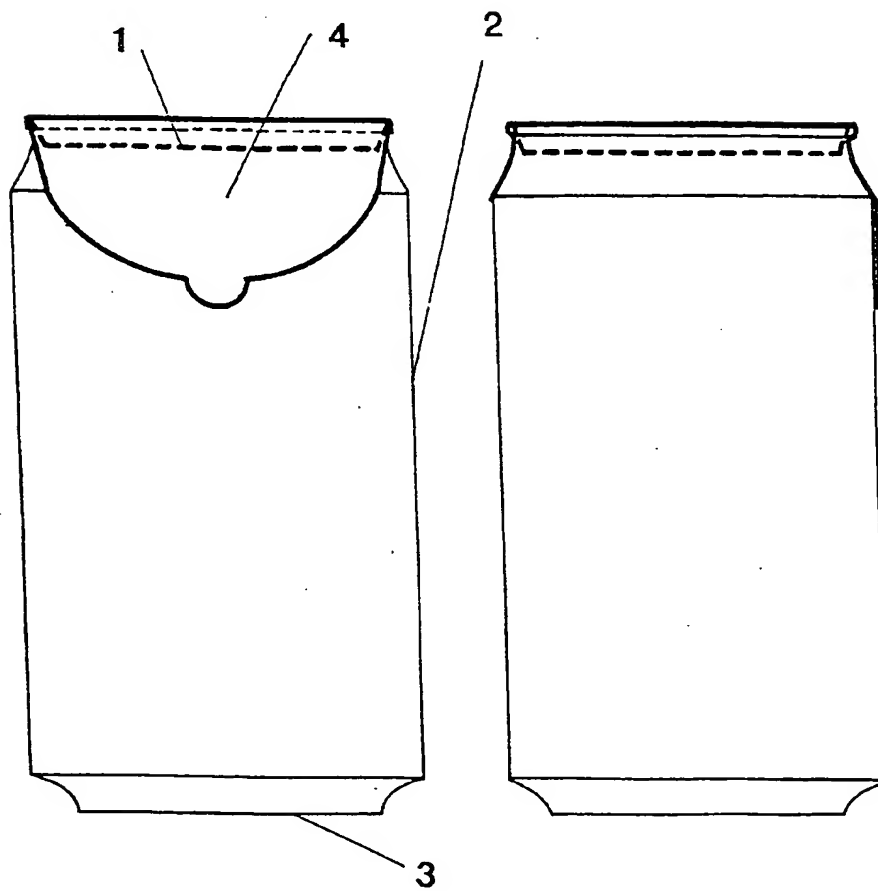


FIG.-1



ES 1 032 734 U

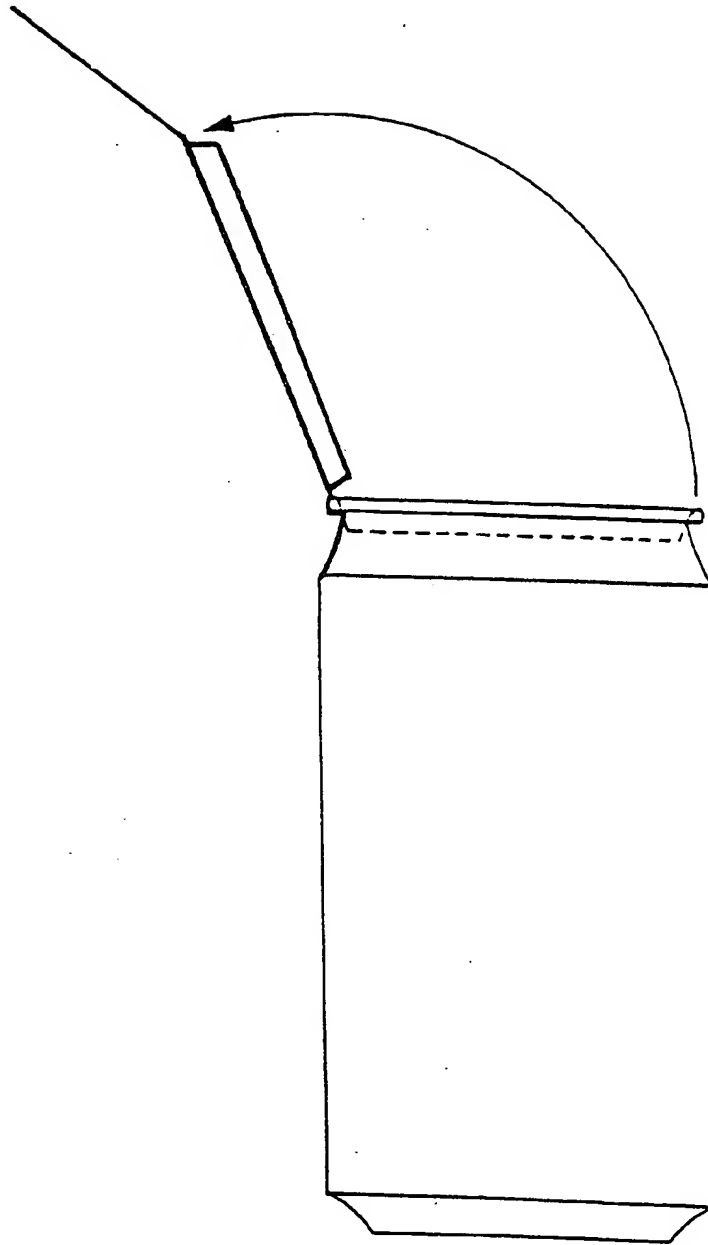


FIG.-2

ES 1 032 734 U

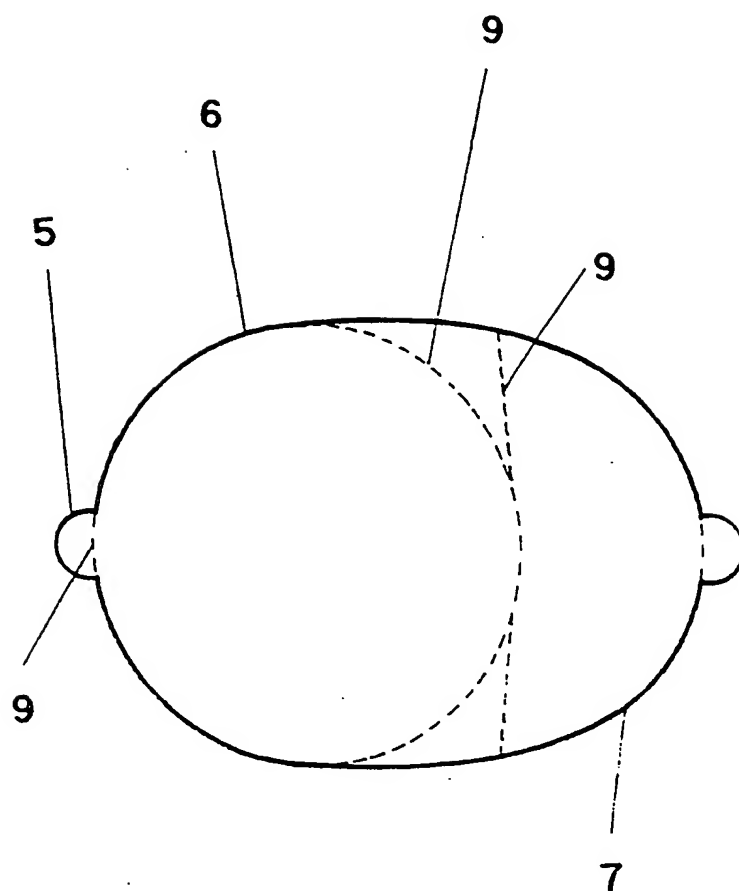


FIG.-3